



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!



ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: MG3690C



Ча
ОТ

Ча
ДС

Ви
мо

Ин

Ос

Описание Anritsu MG3690C

Генератор широкополосного сигнала **Anritsu MG3690C** способен моделировать выходные аудио-, HF, VHF, UHF, ВЧ-и СВЧ сигналы в диапазоне частот от **0,1 Гц до 70 ГГц** в одном коаксиальном выходе, и до **325 ГГц** с внешним мультипликатором. Прибор **Anritsu MG3690C** предназначен для использования в качестве источника сигнала при разработке, наладке, ремонте различных приборов и устройств в том числе и ВЧ-и СВЧ диапазонов..

Генератор **Anritsu MG3690C** станет естественной заменой хорошо зарекомендовавшим себя приборам **MG3690B**. Новый прибор обеспечивает лучшие качественные показатели выходного сигнала по фазовым шумам и полосе генерации частот. Высокие характеристики генератора **Anritsu MG3690C** позволяют выполнять высокоточное тестирование в подсистемах, особенно в таких, где замещается гетеродин и генератор синхриимпульсов. Обобщенные показатели качества серии **MG3690C** обеспечивают высокую степень пригодности для выполнения тестирования микроволновых компонентов, подсистем и систем при проектировании и производстве, а также в целях моделирования сигналов при тестировании и поверке радарных и коммуникационных систем.

Модель **MG3690C** сохраняет полную совместимость с приборами MG3690A / MG3690AB и приборами предыдущих серий.

Способность генератора серии **Anritsu MG3690C** получить выходной сигнал в широкой полосе частот от 0,1 Гц до 70 ГГц. позволяет получить источник ПЧ, ВЧ и СВЧ сигналов в единственном приборе, что отвечает требованиям максимизации эффективности применяемого оборудования и минимизации издержек на проведение измерений. Набор опций устанавливает новую нижнюю границу фазовых шумов на уровне -115 дБ/Гц на частоте 20 ГГц и при отстройке по частоте 10 кГц. Это означает, что на тестируемые устройства (DUT) подаются сигналы заранее известного качества, что повышает целостность результатов измерений и уменьшает затраты времени на обнаружение погрешностей, вносимых самим измерительным оборудованием. Эта серия изделий также превосходно применима в приложениях с цифровой передачей данных, поскольку особо низкие фазовые шумы генераторов **MG3690C** сводят к минимуму джиттер, создаваемый измерительными средствами.

Генератор **MG3690C** способен выдать короткие импульсы с длительностью до 10нс для моделирования широкого набора сигналов. Короткие импульсы, стабилизированные по амплитуде, и с длительностью до 100 нс могут быть сгенерированы для минимизации дрейфа амплитуды по времени и по температуре для обеспечения высоких требований по допустимому искажению сигнала при измерениях. Генерация импульсов со стабилизированной амплитудой также исключает необходимость применения режима с непрерывной несущей при перестройке частоты и минимизирует вероятность повреждения тестируемых устройств (DUT). Генераторы серии **MG3690C** способны генерировать серии из двух, трех и четырех импульсов с независимо настраиваемой частотой следования, шириной импульса, что делает такие генераторы сигналов особо пригодными для моделирования радиоэхо в широком диапазоне представлений.

Генераторы сигналов **Anritsu MG3690C** обеспечивают наилучшую в своем классе скорость обработки данных, поскольку скорость коммутации на уровне меньше 5 миллисекунд позволяет сократить время на проведение измерений.

Характеристики Anritsu MG3690C

Наименование	Значение
Частотный диапазон:	от 2 ГГц до 10/20/31,8/40/50/67 ГГц в зависимости от моделей;
Уровень сигнала:	до +19 дБм (до +23 дБн с опцией);
Встроенный генератор опорной частоты:	< 2 × 10-9/день, < 2 × 10-8/°C от 0 °C до 50 °C;
Внеш. опорного сигнал:	10 МГц ±50 Гц, уровень от 0 до +20 дБм;
Гармонические искажения:	< -40 дБн (до -60 дБн с опцией);
Негармонические искажения:	< -40 дБн (до -60 дБн с опцией) ;
Уровень шума (AM):	< -145 дБн/Гц при 0 дБм на выходе и отстройке > 5 МГц от несущей;
Виды модуляции:	AM, FM, ЧМ, импульсн. — устанавливаются опциями;
Списки переключения:	до 4 таблиц по 2000 записи частота/мощность в каждой, через внешний интерфейс;
Маркеры:	до 20 независимых маркеров;
Внешние интерфейсы:	Ethernet 10/100 Base-T, GRIB, USB;
Габаритные размеры, Ш × В × Г:	429 × 133 × 450 мм;
Вес:	до 18 кг.

